

## Daftar Isi

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINILITAS .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
ABSTRAK.....	v
Daftar Isi .....	vi
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Permasalahan .....	1
1.3. Batasan Masalah .....	1
1.4. Tujuan.....	2
1.5. Metode Penelitian .....	2
1.6. Sistematika Penulisan .....	2
<b>BAB II DASAR TEORI .....</b>	<b>4</b>
2.1. Android .....	4
2.1.1. Android OS .....	4
2.1.2. Android SDK .....	4
2.1.3. Arsitektur Android.....	4
2.1.4. Versi Android .....	6
2.2. GPS .....	7
2.3. Algoritma Dijkstra .....	8
2.4. Graf.....	9
2.5. Googlemaps .....	11
<b>BAB III PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>12</b>
3.1. Perancangan Sistem Umum .....	12
3.2. Skema Pengujian.....	12
3.3 Perancangan Aplikasi .....	16
<b>BAB IV .....</b>	<b>17</b>
<b>ANALISIS DAN PENGUJIAN.....</b>	<b>17</b>
4.1. Tampilan Aplikasi.....	17
4.2. Hasil Skema Pengujian .....	18
4.2.1. Pencarian jalur tercepat dengan 2 lokasi Edge yang berdekatan .....	18
4.2.2. Pencarian jalur tercepat dengan 2 lokasi Edge yang memiliki Edge perantara .....	20
4.2.3. Pencarian jalur tercepat dengan 2 lokasi Edge terjauh .....	27

4.3. Analisa .....	36
BAB V .....	37
KESIMPULAN DAN SARAN .....	37
5.1. Kesimpulan .....	37
5.2. Saran .....	37
DAFTAR REFERENSI.....	38